



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๓/๕๐๓๖

วันที่ ๑๗/ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๖๖๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทหินคลุก จำนวน ๒,๑๔๘ ลูกบาศก์เมตร เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมถนน ภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโดนและองค์การบริหารส่วนตำบลโคกใหญ่หทรเทพ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธนทัต ธรรมเจริญ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

- เห็นชอบ

- อนุมัติ

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

หัวหน้าฝ่าย  
เจ้าหน้า  
พิมพ์/แดง

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทหินคลุก จำนวน ๒,๑๔๘ ลูกบาศก์เมตร เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมถนน ภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโดนและองค์การบริหารส่วนตำบลโคกใหญ่พรเทพ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

### ๑. ความเป็นมา

ตัวขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองโดน และองค์การบริหารส่วนตำบลโคกใหญ่พรเทพ มีหนังสือขอความอนุเคราะห์ดำเนินการปรับปรุง-ซ่อมแซมความชำรุดเสียหายของถนนในพื้นที่ เนื่องจากมีความชำรุดเสียหายมาก ทำให้การสัญจรไป-มา ของประชาชนไม่สะดวก ได้รับความเดือดร้อนและอาจส่งผลให้เกิดอันตรายแก่ประชาชนและทรัพย์สินได้

ฝ่ายสาธารณสุขอำเภอ ส่วนการโยธา ได้เข้าตรวจสอบสภาพพื้นที่ดังกล่าวแล้ว พบว่า ถนนมีความชำรุดเสียหายมาก เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและเกิดประโยชน์ในการใช้เส้นทางของประชาชนในพื้นที่ จึงจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ดังนี้

- ถนนฝั่งเลียบบคลองฝั่งซ้าย หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองโดน อำเภอหนองโดน จังหวัดสระบุรี ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒,๔๒๐.๐๐ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๖๘๐.๐๐ ตารางเมตร

- ถนนเลียบบคลองฝั่งขวา หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองโดน อำเภอหนองโดน จังหวัดสระบุรี ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๙๕๐.๐๐ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๘๐๐.๐๐ ตารางเมตร

- ถนนบริเวณทางแยก กม.๘ แนวคลองชลประทาน ๒๓ ขวา ฝั่งซ้าย หมู่ที่ ๖ ตำบลพรเทพ ถึงแยกแนวคลอง ร. ๗ ซ. หมู่ที่ ๕ ตำบลโคกใหญ่ อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒,๐๐๐.๐๐ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร

เพื่อเร่งแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนของประชาชน จำเป็นต้องจัดซื้อวัสดุก่อสร้างดังกล่าว เพื่อใช้ในการซ่อมแซมถนนและเพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักช่าง จึงขอกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เพื่อดำเนินการจัดซื้อในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นการสนับสนุนตามอำนาจหน้าที่

๒.๒ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่

๒.๓ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและการสูญเสียต่อประชาชนที่ใช้เส้นทาง

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น

๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.แบบรูปรายการ...

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

- วัสดุก่อสร้าง ประเภทหินคลุก จำนวน ๒,๑๔๘ ลูกบาศก์เมตร
- ขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๒๕ ตัน) เนื่องจากสถานที่เข้า-ออก บริเวณสถานที่ดำเนินการไม่สะดวกแก่การใช้รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + รถลากพ่วง ตามการสำรวจสถานที่ดำเนินการฯ จากแหล่ง ตำบลพุดแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ถึง สถานที่ปฏิบัติงาน
- ▶ ถนนฝังบเลียบคลองฝังบซ้าย หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองโดน อำเภอหนองโดน จังหวัดสระบุรี ระยะทางประมาณ ๒๔ กิโลเมตร
- ▶ ถนนฝังบเลียบคลองฝังบขวา หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองโดน อำเภอหนองโดน จังหวัดสระบุรี ระยะทางประมาณ ๒๔ กิโลเมตร
- ▶ ถนนบริเวณทางแยก กม.๘ แนวคลองชลประทาน ๒๓ ขวา ฝังบซ้าย หมู่ที่ ๖ ตำบลหรรเทพ ถึงแยกแนวคลอง ร. ๗ ซ. หมู่ที่ ๕ ตำบลโคกใหญ่ อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ระยะทางประมาณ ๒๖ กิโลเมตร

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๔๘๒,๘๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)
- วงเงินงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน หมวดค่าวัสดุ ประเภทวัสดุก่อสร้าง หน้า ๓๐๘ ตั้งงบประมาณไว้ ๖๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงิน ๑ งวดงาน เมื่อผู้ขายส่งมอบครบถ้วน

๙. อัตราค่าปรับ

ชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของ เป็นเวลา - วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสิ่งของครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะตัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายชนทัต ธรรมเจริญ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทหินคลุก จำนวน ๒,๑๔๘ ลูกบาศก์เมตร เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมถนน ภายใน  
เขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโค่นและองค์การบริหารส่วนตำบลโคกใหญ่หรรพ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๒,๘๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน .....

๔๘๒,๘๕๗.๕๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นสองพันแปดร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบสตางค์)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ราคาวัสดุฯ อ้างอิงข้อมูล ตามหนังสือพาณิชย์จังหวัดสระบุรี ที่ สป ๐๐๑๖/๑๘๑ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๗  
เรื่อง ขอแจ้งราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง) สืบราคา ณ วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๗ ราคา ณ  
โรงไม้/บ่อลูกรัง อำเภอนฤมิตรบุรี จังหวัดสระบุรี และหนังสือ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/๑๔๖๔ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง

- ราคาค่าขนส่ง เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์  
และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของหน่วยงานของรัฐ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑.นางสรารัตน์ สุขมะดัน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ประธานกรรมการ

๒.นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

๓.นายธนทัต ธรรมเจริญ

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

แบบสรุปกำหนดราคากลาง งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง  
ส่วนราชการ สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1664/2567 ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2567  
โครงการ จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทหินคลุก เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมถนนภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโดน  
สถานที่ ถนนเลียบบคลองฝิ่งซ้ายและขวา หมู่ที่ 11ตำบลหนองโดน อำเภอหนองโดน จังหวัดสระบุรี ,  
ถนนบริเวณทางแยก กม.8 แนวคลองชลประทาน 23 ขวา ฝิ่งซ้าย หมู่ที่ 6 ตำบลหรรเทพ ถึงแยกแนวคลอง ร.7ช. หมู่ที่ 5  
ตำบลโคกใหญ่ อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อเดือน กรกฎาคม 2567

| ลำดับที่   | รายการ                                    | รวม<br>ค่างานต้นทุน<br>(บาท)                             | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>7% | รวม<br>ค่าก่อสร้าง<br>(บาท) | หมายเหตุ   |
|------------|---|--|-----------------------|-----------------------------|--|
| 1          | งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง<br>ประเภท หินคลุก | 451,268.69   | 1.07                  | 482,857.50                  | Factor F<br>- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%<br>- ภาษี 7%<br>- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%<br>- เงินประกันผลงาน 0% |
| สรุป       |   | รวมค่าจัดซื้อวัสดุเป็นเงิน<br>คิดเป็นเงิน                |                       | 482,857.50                  |  |
| (ตัวอักษร) |   | (สี่แสนแปดหมื่นสองพันแปดร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) |                       | 482,857.50                  |  |

(ลงชื่อ)

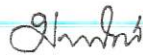


ประธานกรรมการ

นางสรารัตน์ สุขมะดัน

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

นายมานิต์ ชูศรีจันทร์

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

นายสนหัด ธรรมเจริญ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปกำหนดราคากลาง งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง  
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1664/2567 ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2567

(ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 -33.99 บาท/ลิตร)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อเดือน กรกฎาคม 2567

| ลำดับ<br>ที่       | รายการวัสดุ<br>หินคลุก                  | [1]<br>จำนวน    | [2]<br>หน่วย | [3]<br>ราคาวัสดุ        |                                      | [4]<br>รวมราคาวัสดุ<br>และค่าขนส่ง<br>(บาท/ลบ.ม.) | [5]<br>รวม<br>[1]x[4]=[5]<br>(บาท) | [6]<br>ราคารวม<br>กำไรและอื่นๆ 15%<br>[5]x0.15 =[6] | [7]<br>ภาษี<br>7%<br>[5]+[6]x0.07=[7] | [8]<br>รวมทั้งสิ้น<br>[5]+[6]+[7]<br>(บาท) | [9]<br>หมายเหตุ  |
|--------------------|---|-----------------|--------------|-------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|--|------------------|
|                    |   |                 |              | ค่าขนส่ง<br>(บาท/ลบ.ม.) | ราคาวัสดุ<br>ค่าวัสดุ<br>(บาท/ลบ.ม.) |   |                                    |   |                                       |  |                  |
| 1                  | ถนนเลียบบดลงฝั่งซ้ายและขวา ตำบลหนองโดน  | 1,348.00        | ลบ.ม.        | 89.22                   | 90.75                                | 179.97  | 242,599.56                         | 36,389.93   | 19,529.26                             | 298,518.76                                 | 13,480 ตารางเมตร |
| 2                  | แนวคลองชลประทาน 23 ขวา ฝั่งซ้าย ตำบลเทพ | 800.00          | ลบ.ม.        | 96.51                   | 90.75                                | 187.26  | 149,808.00                         | 22,471.20   | 12,059.54                             | 184,338.74                                 | 8,000 ตารางเมตร  |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b> |   | <b>2,148.00</b> | <b>ลบ.ม.</b> |                         |                                      |   |                                    |   | <b>482,857.50</b>                     |  |                  |

ใส่แผนแปลหมื่นสองพันแปดร้อยห้าสิบเจ็ดบาทห้าสิบลบาท

รวมราคา

ลงชื่อ .....  
 นางสาวรัตน์ สุขะตัน  
 ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ลงชื่อ .....  
 นายธนทัต ธรรมเจริญ  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ .....  
 นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ .....  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ .....  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หมายเหตุ

1. ชนส่งวัสดุหินคลุก โดยใช้รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีนำหน้ารวมไม่เกิน 25 ตัน) เนื่องจากสถานที่เข้า - ออก บริเวณสถานที่ดำเนินการไม่สะดวกแก่การใช้รถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง ตามการสำรวจสถานที่ดำเนินการจากแหล่ง ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ส่ง ณ สถานที่ปฏิบัติงาน - ถนนเลียบบดลงฝั่งซ้ายและขวา หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโดน อำเภอหนองโดน จังหวัดสระบุรี ระยะทางประมาณ 24 กิโลเมตร และ ถนนบริเวณทางแยก กม.8 แนวคลองชลประทาน 23 ขวา ฝั่งซ้าย หมู่ที่ 6 ตำบลเทพฯ ถึงแยกแนวคลอง ร.7ช. หมู่ที่ 5 ตำบลโคกใหญ่ อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ระยะทางประมาณ 26 กิโลเมตร
2. ราคาวัสดุ อ้างอิงข้อมูล ตามหนังสือพยานิจฉัยจังหวัดสระบุรี ที่ 0016/444 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2567 เรื่องขอแจ้งราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง)
3. ราคา ณ วันที่ 12 มิถุนายน 2567, ราคา ณ ไร่ไม่/บ่อลูกรัง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี และหนังสือ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ สป 51005.1/3410 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2567 เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง
3. ราคาค่าขนส่ง เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางก่อสร้างของหน่วยงานของรัฐ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560

แผนที่สั่งเขปขนส่ง วัสดุสินค้า โดยใช้รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

จากแหล่ง ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี - สถานที่ปฏิบัติงาน ถนนเสียมคลองฝั่งซ้ายและขวา หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโดน อำเภอหนองโดน จังหวัดสระบุรี ระยะทางประมาณ 24.00 กิโลเมตร

ก. พหลโยธิน ตำบล หน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระ  
ตำบล หนองโดน อำเภอ หนองโดน สระบุรี 1819

เพิ่มจุดหมาย

เส้นทางเลย ▼ ตัวเลือก

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ ☎ แสดงผลถึง

ผ่าน ถนนหมายเลข 1 และ ถนนหมายเลข 30 บาท  
3020 24.3 กม.

รายชื่อเชือค

สำรวจสถานที่ใกล้เคียง ตำบล หนองโดน

ร้านอาหาร 🍴 ใช้ง่าย

ปั๊มน้ำมัน ⛽ ที่จอดรถ

โรงแรม 🏨 ใช้ง่าย

แสดงเส้น

Handwritten signature and mark

แผนที่เส้นทาง ขนส่ง วัสดุหินคลุก โดยใช้รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

จากแหล่ง ด้าบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี - สถานีปฏิบัติงาน ถนนบริเวณทางแยก กม.8 แนวคลองชลประทาน 23 ขวา ฝั่งซ้าย หมู่ที่ 6 ตำบลหกรเทพ ถึงแยกแนวคลอง ร.7ข. หมู่ที่ 5 ตำบลโคกใหญ่ อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ระยะทางประมาณ 26.00 กิโลเมตร

| เส้นทาง                                  | ตัวเลือก            |
|--|---------------------|
| ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ            | คัดลอกสิ่งนี้       |
| ผ่าน ถนนหมายเลข 3034                     | 35 นาที<br>26.8 กม. |
| เร็วที่สุด                               | รายละเอียด          |
| ผ่าน ถนนหมายเลข 3034 และ ถนนหมายเลข 3048 | 35 นาที<br>26.3 กม. |
| ผ่าน สบ.4009 และ ถนนหมายเลข 3022         | 36 นาที<br>26.8 กม. |

สำรวจสถานที่ใกล้เคียง ตำบล หกรเทพ

*Handwritten signature*





หน้าหลัก [เกี่ยวกับเรา](#) [มีกลุ่มสัมพันธ์](#) [ผลิตภัณฑ์และบริการ](#) [โอกาสธุรกิจ](#) [การพัฒนาที่ยั่งยืน](#) [ข่าวสาร](#) [ติดต่อเรา](#) [Q](#) [TH](#) | [EN](#)

## ราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ราคาขายปลีก กทม.และปริมณฑล

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ชลบุรี

▼

เมืองสระบุรี

▼

กรกฎาคม

2567

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

| วันที่ - เวลา    | Diesel | Gasohol E85 | Gasohol E20 | Gasohol 91 | Gasohol 95 | เบนซิน | พรีเมียมดีเซล | Gasohol 95 | พรีเมียมดีเซล | Gasohol 95 |
|------------------|--------|-------------|-------------|------------|------------|--------|---------------|------------|---------------|------------|
| 10-07-2567 05:00 | 33.11  | 36.66       | 36.91       | 38.65      | 39.02      | 46.91  | 45.11         | 45.11      | 45.11         | 47.61      |
| 04-07-2567 05:00 | 33.11  | 36.96       | 37.21       | 38.95      | 39.32      | 47.21  | 45.11         | 45.11      | 45.11         | 47.91      |

\* ราคาน้ำมันประเภทน้ำมันก๊าด (เก่า)

ก่อนหน้า 1 หน้า

*Handwritten signature and scribble*



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซลที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

| ระยะ<br>ขนส่ง<br>กม. | ค่าบรรทุก<br>บาท / ตัน | ค่าบรรทุก<br>บาท / ลบ.ม. | ระยะ<br>ขนส่ง<br>กม. | ค่าบรรทุก<br>บาท / ตัน | ค่าบรรทุก<br>บาท / ลบ.ม. | ระยะ<br>ขนส่ง<br>กม. | ค่าบรรทุก<br>บาท / ตัน | ค่าบรรทุก<br>บาท / ลบ.ม. |
|----------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|
| 1                    | 8.25                   | 11.55                    | 41                   | 108.00                 | 151.20                   | 81                   | 212.18                 | 297.05                   |
| 2                    | 10.19                  | 14.27                    | 42                   | 110.60                 | 154.84                   | 82                   | 214.68                 | 300.56                   |
| 3                    | 12.13                  | 16.99                    | 43                   | 113.19                 | 158.47                   | 83                   | 217.31                 | 304.24                   |
| 4                    | 14.08                  | 19.71                    | 44                   | 115.81                 | 162.13                   | 84                   | 219.95                 | 307.93                   |
| 5                    | 16.02                  | 22.43                    | 45                   | 118.40                 | 165.76                   | 85                   | 222.61                 | 311.65                   |
| 6                    | 17.96                  | 25.14                    | 46                   | 121.01                 | 169.42                   | 86                   | 225.15                 | 315.20                   |
| 7                    | 19.90                  | 27.86                    | 47                   | 123.60                 | 173.05                   | 87                   | 227.69                 | 318.77                   |
| 8                    | 22.08                  | 30.92                    | 48                   | 126.21                 | 176.70                   | 88                   | 230.38                 | 322.53                   |
| 9                    | 24.69                  | 34.56                    | 49                   | 128.80                 | 180.32                   | 89                   | 232.94                 | 326.12                   |
| 10                   | 27.29                  | 38.20                    | 50                   | 131.40                 | 183.96                   | 90                   | 235.52                 | 329.72                   |
| 11                   | 29.89                  | 41.85                    | 51                   | 134.02                 | 187.63                   | 91                   | 238.24                 | 333.53                   |
| 12                   | 32.49                  | 45.49                    | 52                   | 136.61                 | 191.25                   | 92                   | 240.83                 | 337.16                   |
| 13                   | 35.10                  | 49.14                    | 53                   | 139.21                 | 194.90                   | 93                   | 243.43                 | 340.81                   |
| 14                   | 37.70                  | 52.78                    | 54                   | 141.83                 | 198.57                   | 94                   | 246.04                 | 344.46                   |
| 15                   | 40.30                  | 56.42                    | 55                   | 144.42                 | 202.19                   | 95                   | 248.51                 | 347.92                   |
| 16                   | 42.91                  | 60.07                    | 56                   | 147.02                 | 205.83                   | 96                   | 251.14                 | 351.59                   |
| 17                   | 45.51                  | 63.71                    | 57                   | 149.63                 | 209.49                   | 97                   | 253.78                 | 355.29                   |
| 18                   | 48.11                  | 67.35                    | 58                   | 152.26                 | 213.17                   | 98                   | 256.42                 | 358.99                   |
| 19                   | 50.72                  | 71.00                    | 59                   | 154.85                 | 216.79                   | 99                   | 259.08                 | 362.72                   |
| 20                   | 53.32                  | 74.65                    | 60                   | 157.45                 | 220.43                   | 100                  | 261.58                 | 366.22                   |
| 21                   | 55.92                  | 78.29                    | 61                   | 160.06                 | 224.09                   | 101                  | 264.26                 | 369.96                   |
| 22                   | 58.53                  | 81.94                    | 62                   | 162.69                 | 227.76                   | 102                  | 266.77                 | 373.48                   |
| 23                   | 61.12                  | 85.57                    | 63                   | 165.26                 | 231.37                   | 103                  | 269.47                 | 377.26                   |
| 24                   | 63.73                  | 89.22                    | 64                   | 167.85                 | 234.99                   | 104                  | 272.00                 | 380.79                   |
| 25                   | 66.34                  | 92.87                    | 65                   | 170.45                 | 238.63                   | 105                  | 274.72                 | 384.60                   |
| 26                   | 68.94                  | 96.51                    | 66                   | 173.06                 | 242.28                   | 106                  | 277.26                 | 388.16                   |
| 27                   | 71.54                  | 100.16                   | 67                   | 175.69                 | 245.96                   | 107                  | 279.80                 | 391.72                   |
| 28                   | 74.15                  | 103.81                   | 68                   | 178.25                 | 249.54                   | 108                  | 282.36                 | 395.30                   |
| 29                   | 76.74                  | 107.43                   | 69                   | 180.90                 | 253.26                   | 109                  | 285.12                 | 399.16                   |
| 30                   | 79.35                  | 111.09                   | 70                   | 183.48                 | 256.87                   | 110                  | 287.68                 | 402.76                   |
| 31                   | 81.94                  | 114.72                   | 71                   | 186.07                 | 260.50                   | 111                  | 290.26                 | 406.36                   |
| 32                   | 84.56                  | 118.38                   | 72                   | 188.68                 | 264.15                   | 112                  | 292.84                 | 409.98                   |
| 33                   | 87.16                  | 122.03                   | 73                   | 191.30                 | 267.82                   | 113                  | 295.43                 | 413.61                   |
| 34                   | 89.77                  | 125.68                   | 74                   | 193.93                 | 271.50                   | 114                  | 298.03                 | 417.24                   |
| 35                   | 92.36                  | 129.30                   | 75                   | 196.48                 | 275.07                   | 115                  | 300.63                 | 420.89                   |
| 36                   | 94.97                  | 132.96                   | 76                   | 199.13                 | 278.78                   | 116                  | 303.25                 | 424.55                   |
| 37                   | 97.58                  | 136.61                   | 77                   | 201.70                 | 282.38                   | 117                  | 305.87                 | 428.21                   |
| 38                   | 100.19                 | 140.26                   | 78                   | 204.27                 | 285.98                   | 118                  | 308.50                 | 431.89                   |
| 39                   | 102.79                 | 143.90                   | 79                   | 206.97                 | 289.76                   | 119                  | 311.13                 | 435.58                   |
| 40                   | 105.38                 | 147.54                   | 80                   | 209.57                 | 293.39                   | 120                  | 313.78                 | 439.29                   |



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร.๘๐๑

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๑/-

วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งเวียนราคาวัสดุก่อสร้าง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักช่าง, ผู้อำนวยการส่วนการโยธา, หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค,  
หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล, หัวหน้าฝ่ายออกแบบ และนายช่างผู้ควบคุมงาน

ตามที่ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ ได้ขออนุมัติใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เพื่อใช้ประกอบการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างถนน นั้น

บัดนี้ ผู้บริหารอนุมัติใช้ราคาวัสดุก่อสร้างดังกล่าวแล้ว รายละเอียดตามบันทึกข้อความสำนักช่าง  
ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๑/๓๔๑๐ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายประยัต สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง



ดาวน์โหลดเอกสาร

- ๑๓๒

หน้า ๒๒ จาก ๒๒

(นายจิรพล บุญลือ)  
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓  
ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/๓๕๖๐ วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

### เรื่องเดิม

ตามที่สำนักช่าง ทำหนังสือขอให้สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี สืบราคาวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้ประกอบการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างถนน ซึ่งสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี ได้แจ้งราคาวัสดุก่อสร้างมาให้ตามรายละเอียดหนังสือสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี ที่ สป ๐๐๑๖/๔๔๔ ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๗

### ข้อเท็จจริง


๑. ราคาวัสดุก่อสร้างที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี สืบราคาให้มีราคาจากโรงโม่และแหล่งวัสดุ จำนวน ๒ แห่ง คือตำบลพุดแค กับตำบลหน้าพระลาน และมีราคาที่แตกต่างกัน

๒. เพื่อให้การขอใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเป็นไปด้วยความถูกต้อง สำนักช่าง ฝ่ายสำรวจ จึงขออนุมัติวัสดุก่อสร้างในแหล่งที่มีราคาต่ำสุด ดังรายละเอียดดังนี้

| ลำดับที่ | รายการ                      | ราคา (บาท/ตัน) | อัตรา (ตัน/ลบ.ม.) | ราคา (บาท/ลบ.ม.) | แหล่งโรงโม่ |
|----------|-----------------------------|----------------|-------------------|------------------|-------------|
| ๑        | หินฝุ่น                     | ๗๐             | ๑.๖๐              | ๑๑๒.๐๐           | พุดแค       |
|          |                             | ๕๕             | ๑.๖๐              | ๑๑๒.๐๐           | หน้าพระลาน  |
| ๒        | หิน ¾ นิ้ว                  | ๒๐๐            | ๑.๔๕              | ๒๙๐.๐๐           | พุดแค,      |
|          |                             | ๒๑๐            | ๑.๔๕              | ๓๐๔.๕๐           | หน้าพระลาน  |
| ๓        | หิน ½ นิ้ว                  | ๒๐๐            | ๑.๔๕              | ๒๙๐.๐๐           | พุดแค,      |
|          |                             | ๒๑๐            | ๑.๔๕              | ๓๐๔.๕๐           | หน้าพระลาน  |
| ๕        | หิน ๓/๘ นิ้ว                | ๑๓๐            | ๑.๒๐              | ๑๕๖.๐๐           | หน้าพระลาน  |
| ๖        | หินคลุก A มาตรฐานกรมทางหลวง | ๗๐             | ๑.๖๕              | ๑๑๕.๕๐           | พุดแค       |
|          |                             | ๗๐             | ๑.๖๕              | ๑๑๕.๕๐           | หน้าพระลาน  |
| ๗        | หินคลุก B มาตรฐานกรมทางหลวง | ๕๕             | ๑.๖๕              | ๙๐.๗๕            | พุดแค,      |
|          |                             | ๕๕             | ๑.๖๕              | ๙๐.๗๕            | หน้าพระลาน  |
| ๘        | หินผสมคอนกรีต               | ๒๐๐            | ๑.๔๕              | ๒๙๐.๐๐           | พุดแค,      |
|          |                             | ๒๑๐            | ๑.๔๕              | ๓๐๔.๕๐           | หน้าพระลาน  |
| ๙        | หินใหญ่ขนาด ๒๐-๓๐ ซม.       | ๑๔๐            | ๑.๕๐              | ๒๑๐              | หน้าพระลาน  |
| ๑๐       | ลูกรัง                      | ๕๐             | -                 | ๕๐.๐๐            | พุดแค       |

/ ๓. เนื่องจาก...

ที่ สป ๐๐๑๖/๕๕๕

|  |   |  |
|--|---|--|
|  ส.บ. 4264<br>ส.บ. 2557<br>10.58 | <input type="checkbox"/> สำนักปลัด อบจ.                           | <input type="checkbox"/> กองสาธารณสุข      |
|  | <input type="checkbox"/> สนง.เลขาฯ อบจ.                           | <input type="checkbox"/> กองการศึกษา       |
|  | <input type="checkbox"/> กองยุทธศาสตร์ฯ                           | <input type="checkbox"/> กองทัสดา          |
|  | <input type="checkbox"/> สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี            | <input type="checkbox"/> กองการเจ้าหน้าที่ |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี | <input type="checkbox"/> หน่วยตรวจสอบ      |

ต.ตะกุด อ.เมืองสระบุรี สบ.๑๘๐๐๐

๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๗

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| เลขที่รับ 2983                 |                          |
| วันที่ 17/๖/๖๗                 |                          |
| 11 35                          |                          |
| <input type="checkbox"/> ขง... | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ...   | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ...   | <input type="checkbox"/> |

เรื่อง ขออนุญาตราคาวัสดุก่อสร้าง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ สป ๕๑๐๐๕/๒๕๕๑ ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้ขอข้อมูลราคาวัสดุก่อสร้าง เพื่อใช้ประกอบการกำหนดราคางานก่อสร้างถนน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี ขอแจ้งราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง) สิบราคา ณ วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ ราคา ณ โรงไม้/บ่อลูกรัง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี และขอความร่วมมือตอบแบบประเมินความพึงพอใจตาม QR Code ด้านล่างหนังสือ

| ที่ | รายการ                      | หน่วย | ราคา (บาท/หน่วย) |                 |
|-----|-----------------------------|-------|------------------|-----------------|
|     |                             |       | แหล่งทุแค        | แหล่งหน้าพระลาน |
| ๑.  | หินฝุ่น                     | ตัน   | ๗๐               | ๕๕              |
| ๒.  | หิน ๓/๔ นิ้ว                | ตัน   | ๒๐๐              | ๒๑๐             |
| ๓.  | หิน ๑/๒ นิ้ว                | ตัน   | -                | -               |
| ๔.  | หิน ๓/๘ นิ้ว                | ตัน   | -                | ๑๓๐             |
| ๕.  | หินคลุก A มาตรฐานกรมทางหลวง | ตัน   | ๗๐               | ๗๐              |
| ๖.  | หินคลุก B มาตรฐานกรมทางหลวง | ตัน   | ๕๕               | ๕๕              |
| ๗.  | หินผสมคอนกรีต               | ตัน   | ๒๐๐              | ๒๑๐             |
| ๘.  | หินใหญ่ ขนาด ๒๐ - ๓๐ ซม.    | ตัน   | -                | ๑๕๐             |
| ๙.  | ลูกรัง                      | ลบ.ม. | ๕๐               | -               |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



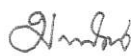
(นายสมิตรี มงคลยงค์)  
พาณิชย์จังหวัดสระบุรี

กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน

โทร. ๐-๓๖๓๔-๐๗๕๕-๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sb\_ops@moc.go.th

ส.บ.



QR Code แบบประเมินฯ

๓. เนื่องจากราคาหิน ๑/๒" ไม่มีราคาที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี จัดส่งมาให้ จึงขอใช้ราคาเท่ากับหิน ๓/๔" ซึ่งมีราคาถูกกว่าราคาที่จัดส่งมาแล้ว และสืบเนื่องจากหิน ๑/๒" เป็นหินที่ไม่ค่อยมีการผลิต แต่ผู้รับจ้างหาได้จากการนำหิน ๓/๔" มาร่อนตะแกรง หินที่ผ่านตะแกรงดังกล่าวก็จะเป็นหิน ๑/๒" ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้ในการผสมทำแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

๔. การเลือกใช้วัสดุจากแหล่งใดให้เลือกใช้โดยคิดราคารวมกับราคาระยะทางขนส่งแล้ว แหล่งนั้นมีราคาถูกที่สุด ก็ให้เลือกใช้วัสดุจากแหล่งนั้น

ข้อเสนอ/ข้อพิจารณา

๑. เห็นควรอนุมัติให้ใช้ราคารวมก่อสร้างตามรายละเอียดตามข้อเท็จจริง ข้อ ๑ เพื่อนำไปใช้ในการกำหนดราคางานก่อสร้าง ต่อไป

๒. เห็นควรอนุมัติให้ใช้ราคารวมก่อสร้างหิน ๑/๒" ราคาเท่ากับหิน ๓/๔" รายละเอียดตามข้อเท็จจริงข้อ ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติ



(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

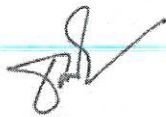
เรียน นายกองัดการบิรหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นางทิตยาพร เทชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อนุมัติ



(นายธนภุต อัคระสัมปยุตนะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



.....ต่อส่วน

.....ทบทวน

.....เจ้าหน้าที่

.....

มทพ. 203 - 2557

## มาตรฐานวัสดุพื้นทางหินคลุก

### 1. ขอบข่าย

วัสดุพื้นทางหินคลุก หมายถึง วัสดุมวลรวมหินไม่ (crushed rock soil aggregate type) สำหรับใช้ในการก่อสร้างถนน โดยก่อสร้างบนชั้นรองพื้นทางหรือชั้นอื่นใดซึ่งผ่านการตรวจสอบแล้ว

### 2. คุณสมบัติ

- 2.1 ต้องมีขนาดคละกันอย่างสม่ำเสมอจากใหญ่ไปหาเล็ก มีเม็ดที่แข็งเหนียวไม่ผุ
- 2.2 สะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ห้ามนำวัสดุจำพวกเชล (shale) มาใช้งาน
- 2.3 มีค่าขีดจำกัดเหลว (liquid limit) ไม่มากกว่าร้อยละ 25 ตามวิธีการทดสอบที่ มทพ. (ท) 501.5 : วิธีการทดสอบเพื่อหาค่าขีดเหลว
- 2.4 มีค่าดัชนีความเป็นพลาสติก (plasticity index) ไม่มากกว่าร้อยละ 6 ตามวิธีการทดสอบที่ มทพ. (ท) 501.6 : วิธีการทดสอบเพื่อหาค่าขีดพลาสติก
- 2.5 มีค่าของความสึกหรอ (percentage of wear) ไม่มากกว่าร้อยละ 40 ตามวิธีการทดสอบที่ มทพ. (ท) 501.9 : วิธีการทดสอบหาความสึกหรอของวัสดุชนิดเม็ดหยาบ โดยใช้เครื่องมือทดสอบหาความสึกหรอ los angeles abrasion
- 2.6 มีค่าของส่วนที่ไม่คงทนไม่มากกว่าร้อยละ 9 ตามวิธีการทดสอบที่ มทพ.(ท) 501.12 : วิธีการทดสอบหาค่าความคงทน (soundness) ของมวลรวม โดยใช้โซเดียมซัลเฟต จำนวน 5 รอบ
- 2.7 มีค่า ซี.บี.อาร์ (C.B.R.) ที่ร้อยละ 95 ของค่าความแน่นแห้งสูงสุด ตามวิธีการทดสอบที่ มทพ.(ท) 501.3 : วิธีการทดสอบความแน่นแบบสูงกว่ามาตรฐาน (modified proctor density) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 สำหรับผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต และไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 สำหรับผิวทางแบบเซอร์เฟซทรีตเมนต์ หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง ตามวิธีการทดสอบที่ มทพ.(ท) 501.3 : วิธีการทดสอบเพื่อหาค่า ซี.บี.อาร์
- 2.8 มีขนาดคละตามตารางที่ 1 ตารางขนาดคละของวัสดุพื้นทางหินคลุก ตามวิธีการทดสอบที่ มทพ. (ท) 501.8 : วิธีการทดสอบหาขนาดเม็ดวัสดุ
- 2.9 ส่วนละเอียด (fine aggregate) ต้องเป็นวัสดุชนิดและคุณสมบัติเดียวกันกับส่วนหยาบ (coarse aggregate) หากมีความจำเป็นต้องใช้วัสดุส่วนละเอียดชนิดอื่นเจือปนเพื่อปรับปรุงคุณภาพ ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมทางหลวงชนบท ทั้งนี้เมื่อผสมกันแล้วต้องมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

ตารางที่ 1 ขนาดคละของวัสดุพื้นทางหินคอก

| ขนาดตะแกรง<br>มาตรฐาน | น้ำหนักผ่านตะแกรงคิดเป็นร้อยละ |         |
|-----------------------|--------------------------------|---------|
|                       | ชนิด ก.                        | ชนิด ข. |
| 2"                    | 100                            | 100     |
| 1"                    | -                              | 75-95   |
| 3/8"                  | 30-65                          | 40-75   |
| เบอร์ 4               | 25-55                          | 30-60   |
| เบอร์ 10              | 15-40                          | 20-45   |
| เบอร์ 40              | 8-20                           | 15-30   |
| เบอร์ 200             | 2-8                            | 5-20    |

ก

ช

